Cámara Sport DV

HD 1080P

MANUAL DE USUARIO

Por favor, lea las instrucciones de este manual atentamente y en su totalidad antes de hacer cualquier instalación o manejo de este producto. Por favor, guarde este manual como referencia futura.

Contenido

1. Conoce tu cámara 2
2. Partes funcionales 3
3. Detalles para ajustar la cámara 4
4. Usando la cámara 5
4. 1.Colocación de la batería 5
4. 2. Insertar la tarjeta de memoria 5
4. 3. Formateo de la tarjeta SD 6
4. 4. Captura de fotografías 6
4. 5. Grabación de clips de vídeo 6
4. 6. Encendido/ Apagado de LEDs de iluminación 6
4. 7. Conexión al ordenador 6
4. 8. Giro de la imagen 7
4. 9. Carga de la batería 7
5. Especificaciones 7
6. Requisitos del sistema 8
7. Resolución de problemas 8
8. Presentación de los accesorios incluidos 9

OFERTAS MULTIMEDIA

1. Conoce tu cámara

Especificaciones:

Diseño resistente al agua 30M (con la carcasa resistente a agua

Sensor de alta resolución de 5.0 MP

Cámara digital

Grabador digital de vídeo

Indicadores LED integrados

Batería de Li-ion

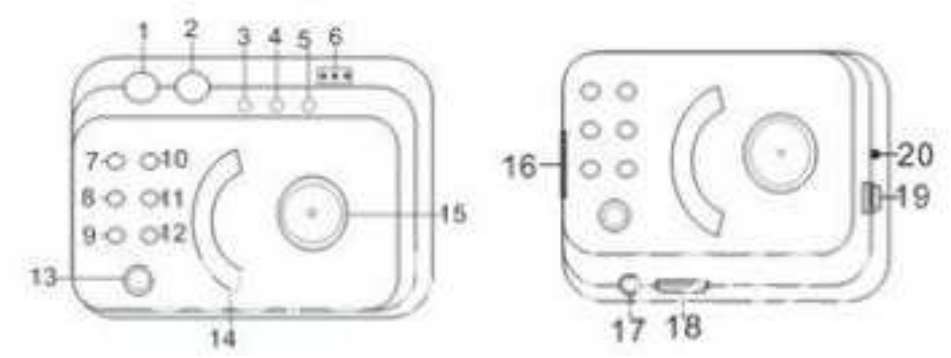
Sistema anti- sacudidas

Formato de vídeo H.264 HD

Soporta tarjeta SD de hasta 32GB

La carcasa y los accesorios son totalmente compatibles con GOPRO HD1, HD2 y HERO3

2. Partes funcionales



Botones		
1	Disparador	- Presiona para capturar las fotos o para iniciar o detener la grabación de los clip de vídeo. - Encender/apagar LEDs iluminación, presiona 3segundos - En el modo de configuración, presiona para confirmar cambiar la configuración
2	Menú configuración/ Reproducción Invertir imagen	- Conectado a televisor, presiona para entrar en modo reproducción - Conectado a televisor, Presiona durante 3 segundos para entrar en el modo de configuración DV - En estado de espera, presiona este botón durante 3 segundos y el indicador LED Flip se encenderá. Para apagar modo de imagen invertida repetir la misma operación
13	Encendido/ Apagado Cambio de modo	- Presiona este botón durante 2 segundos para encender la cámara y esperar 2-3 segundos hasta que se enciende LED frontal. Para apagarla, repetir la misma operación - Para cambiar de modo: Cuando la cámara está encendida presiona este botón y el modo de trabajo de la cámara va cambiando, pasando a un modo diferente cada vez que aprietas el botón.
Indicadores parte superior		
3	Indicador de ocupación	Cuando el indicador parpadea indica que la cámara está ocupada. Espera a que el indicador se apague, para iniciar vídeo, ya que puede estar guardando archivo anterior.
4	Indicador de imagen invertida	Cuando este LED verde está encendido indica que la imagen o video está volteado
5	Indicador de batería	Cuando se enciende indica que el voltaje de la batería es bajo
Indicadores parte frontal		
7	Indicador 1080P	Indica grabación de vídeo HD 1280*1080P a 30FPS.
8	Indicador 720P	Indica grabación de vídeo HD 1280*720P a 30/ 60FPS (según este configurado el modo. Ver ap. 3)
9	Indicador WVGA	Indica grabación de vídeo WVGA 848*480 a 30/ 60FPS (según este configurado el modo. Ver ap. 3)
10	Indicador de disparo continuo	Si está activado indica que al presionar el disparador se tomarán 10 fotos continuas.

11	Indicador de disparo automático	Si está activado indica que al presionar el disparador se tomará la foto después de 2/ 5/ 10/ 30/ 60/ 180 segundos (según este configurado el modo. Ver ap. 3)
12	Indicador de un sólo disparo	Si está activado indica que al presionar el disparador se tomará una foto
Otros		
6	Micrófono	Grabación de audio
14	Luces LEDs	Son los LEDs de iluminación extra
15	Lente	Capta las imágenes. Nota: Mantén limpia la lente. La suciedad y las huellas de dedos afectan a la calidad de la imagen.
16	Ranura de tarjeta	Inserta la tarjeta SD para almacenar los archivos
17	Interfaz TV	Para conectar la cámara a la TV (La TV deberá tener una entrada de vídeo)
18	Interfaz HDMI	Para conectar la cámara a un HDTV (que deberá tener entrada HDMI)
19	Interfaz USB	Para descargar los archivos al ordenador a través del cable USB o como toma de corriente DC para la carga de la batería.
20	Pin de formateo	Haga clic con un objeto un objeto punzante para iniciar el modo de formateo. Después deberás presionar el disparador para formatear la tarjeta SD.
21	Luz indicadora de carga	Cámara conectada al puerto USB de carga--> Luz roja encendida

3. Detalles para ajustar la cámara

1. Para ajustar los parámetros que aparecen a continuación en la tabla, lo primero será conectar al televisor y buscar en la TV la salida correspondiente. La cámara deberá estar encendida y entonces veremos la imagen que está captando la cámara.

2. Para pasar al menú de configuración, deberás presionar 3 segundos el botón 2.

En el menú tienes los siguientes parámetros y los valores que puedes seleccionar:

Modo/ Resolución	Foto/ 1080P/ 720P/ WVGA	El modo que estará configurado al encender la cámara. Una vez encendida recuerda que puedes cambiar de modo, presionando el botón 13.
Frecuencia	50Hz /60Hz	Frecuencia de corriente
Temporizador de disparo automático	2/ 5/ 10/ 30/ 60/ 180 seg	Intervalo entre disparos en modo foto disparo automático
Salida TV	NTSC/ PAL	Formato de salida para TV
Estampado de fecha y hora	Sí/ No	Estampado de fecha y hora en vídeos e imágenes o no;

Fecha y hora	YY/MM/DD HH:MM:SS	Ajuste de fecha y hora
Frames para 720P	30FPS/ 60FPS	Ajustar las imágenes por segundo en resolución 720P
Frames para WVGA	30FPS/ 60FPS	Ajustar las imágenes por segundo en resolución WVGA
Volteo de la imagen	Encendido/ apagado	Para voltear la orientación horizontal de vídeos y fotos
Modo Auto-apagado	3 min/ Apagado	Para fijar que la cámara se auto-apague a los 3 minutos de inactividad; ó para que esté encendida hasta que la apagues manualmente

Para entrar a ajustar cada parámetro: presiona el botón 1 que es el "enter". Para desplazarse por el menú, presiona el botón 13 y pasarás a la siguiente opción. (Nota: No hay botón para retroceder, para volver a una opción anterior deberás continuar presionando el botón 13 hasta que vuelvas a la opción deseada).

Para seleccionar la opción, tan sólo te sitúas sobre ésta y presionas el botón 1, con lo que vuelves al menú y la opción que hayas elegido estará seleccionada (se muestra con un punto rojo).

4. Usando la cámara

4. 1.Colocación de la batería

Abre la tapa del compartimento de la batería en la parte trasera de la cámara.
Coloca la batería en la cámara, de acuerdo a los pines que hay en la cámara.
Asegúrate de que la tapa queda correctamente colocada.

4. 2. Insertar la tarjeta de memoria

Nota: Recomendado para no tener problemas de espacio que utilices tarjetas de 8GB, en el caso del uso de una sola batería y de 16GB si vas a utilizar ambas baterías.

1. Esta cámara tiene memoria interna que sólo se usa para el sistema de la cámara, por lo que debe ser utilizada una tarjeta de memoria SD (no incluida).

(a) Para insertar la tarjeta de memoria la cámara debe estar apagada

(b) Simplemente inserta la tarjeta de memoria SD HC

2. Solamente hay una posición correcta para insertar la tarjeta en la ranura de memoria. No fuerces la tarjeta en la ranura, o de esta forma pueden resultar dañadas la tarjeta y/o la cámara.

Correcto: Toma la cámara y con los botones hacia arriba la parte trasera de la misma hacia usted, inserta la tarjeta con la parte delantera de la misma hacia usted, de modo que la esquina que es diferente queda mirando hacia arriba. Después empuja la tarjeta hacia dentro hasta que oigas el clic, suelta y la tarjeta queda enganchada.

3. La tarjeta de memoria SD debe ser formateada antes de usar, vea la siguiente sección para más información.

4. 3. Formateo de la tarjeta SD

1. Con la cámara encendida: Presiona el botón de formateo (20) para pasar al modo formateo

2. El indicador de ocupación de la cámara parpadeará

3. Presiona el botón (1) para iniciar el formateo de la tarjeta.

4. 4. Captura de fotografías

1. Enciende la cámara presionado el botón de encendido (13).

2. Presiona el botón de encendido/modo foto o vídeo (ver Tabla apartado 2).

3. Dirige la cámara hacia lo que quieras fotografiar.

4. Presiona el botón disparador (1).

4. 5. Grabación de clips de vídeo

1. Presiona el botón (13) para seleccionar el modo clip de vídeo.

2. Presiona el disparador (1) para iniciar la grabación de vídeo, presiona de nuevo el disparador para detener la grabación. El clip de vídeo se guardará como un archivo H.264 en la memoria.

4. 6. Encendido/ Apagado de LEDs de iluminación

Con la cámara encendida, presiona el disparador (1) durante 3 segundos y los LED que dan iluminación extra se encenderán. De nuevo, mantén presionado el botón de disparador durante 3 segundos y los LEDs se apagarán.

4. 7. Conexión al ordenador

La cámara puede ser conectada al ordenador como dispositivo de almacenamiento masivo, mediante el cable USB incluido, y se pueden descargar los vídeos e imágenes al ordenador. Conectar y encender la cámara para que se reconocida.

4. 8. Giro de la imagen

Si vas a montar la cámara hacia abajo, puedes configurar la cámara para que tus imágenes o vídeos sean guardados al revés. Así cuando veas las imágenes o los vídeos en el ordenador o en el televisor, éstos aparecerán con la imagen en la orientación correcta. Esto elimina la necesidad de girar tus imágenes y vídeos en tu ordenador. (Ver tabla sección 2)

4. 9. Carga de la batería

Con la cámara apagada, conecta mediante el cable al puerto USB de carga. El indicador LED de carga de color verde se enciende. Cuando la carga se ha completado, el indicador led de carga se apaga.

Indicaciones sobre el estado de carga de la batería*:

La batería tiene una duración mayor de lo que indica el LED de batería baja: Primero se pone la luz roja continua y muchos minutos después parpadea, en este momento es cuando está agotada y la cámara se apaga en los siguientes segundos. Antes de apagarse guarda el último vídeo.

LED ROJO	Apagado	Continuo	Parpadeo
Tiempo	15 min	85min	1min

5. Especificaciones

Sensor de imagen	CMOS 5.0MP HD
Resolución de imagen	5.0MP (2560*1920)
Lente	170º Visión
Distancia focal	0.5m ~ Infinito
Luces LED	Integradas
Balance Blancos	Auto
Modo Vídeo	1920*1080P 30FPS/; 1920*720P 30/ 60FPS; WVGA 848*480 30/ 60FPS
Temporizador automático	2" / 5"/ 10"/ 30"/ 60"/180"
Formato de archivos	Foto: JPG; Vídeo: H.264
Memoria externa	Tarjeta SD hasta 32GB
Interfaz PC	USB 2.0

Alimentación	DC 5.0V; Batería Li-ion recargable
Salida TV	NTSC/ PAL
Salida HDMI	Para salida vídeo HD a TV

6. Requisitos del sistema

Sistema Operativo	Windows XP/ Vista or superior; Mac9.x o X.x
CPU	Pentium II o superior
RAM	Al menos 64M
Interface	Puerto USB
CD	CD ROM a 4x o superior

7. Resolución de problemas

Problema	Causa	Solución
No se enciende la cámara al presionar el botón de encendido	Batería baja	Carga la batería o reemplázala
	Batería mal colocada, sin tener en cuenta polaridad	Coloca la batería correctamente
Al tomar fotografías no quedan guardadas	La tarjeta de memoria SD o la memoria interna no ha sido formateada correctamente	Formatea la memoria en el modo de configuración de la cámara (ver sección 4.3)
No puedo encontrar el disco extraíble al conectar la cámara al ordenador	Fallo de conexión	Asegúrate de que has conectado correctamente los cables.
		Reinicia el ordenador si fuese necesario
Las fotografías están borrosas	La cámara no se ha fijado de forma firme	Sujete la cámara de firmemente hasta que suene el "beep" de captura de imagen
	La lente de la cámara o la carcasa esta sucia	Limpie la lente con un paño suave seco

8. Presentación de los accesorios incluidos

MULTIMEDIA